

# バイオマス粉体を複合化した 海洋生分解性プラスチックの開発事例

講師：三宅 仁氏

## アイ-コンポロジー株式会社 代表取締役

日本でのバイオマスプラスチックの現状、生分解性プラスチックはそこに分類されることが多いが誤解も多い。さらに生分解性プラにも置かれる環境によって生分解の難易があり、海水環境は最もきびしい。

木粉等のバイオマス粉等の複合化により機械物性向上だけでなく、生分解速度や成形性をも調節できることが分かり、種々の成形品を試作できたので紹介する。

### 【講師経歴】

1980年広島大学大学院工学研究科工業化学博士課程前期修了。同年出光興産株式会社入社、同社中央研究所にて機能性複合材料の開発、本社にて新規事業開発に従事し、2014年石油化学工業協会に出向。出光興産退職後2016年アイ-コンポロジー株式会社を設立し、バイオマス複合プラスチック材料「i-WPC」の事業化に挑戦。2021年に海洋生分解性バイオマス複合プラスチック材料「Biofade」を見出し現在に至る。

### 【活動】

出光興産中央研究所にてポリマー材料、機能性複合材料を13年間研究、プラスチック成形加工学会、バイオマス複合プラ材料に関する投稿5報

開催日時	2022年7月7日(木) 13:30~15:00	※本セミナーは、当日ビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。推奨環境は当該ツールをご参照ください。後日、視聴用のURLを別途メールにてご連絡いたします。 詳細は裏面をご覧ください。
受講料	33,000円(税込) * 資料付 *メルマガ登録者 29,700円(税込) *アカデミック価格 26,400円(税込)	

\*アカデミック価格:学校教育法にて規定された国、地方公共団体、および学校法人格を有する大学、大学院の教員、学生に限ります。

★【メルマガ会員特典】2名以上同時申込かつ申込者全員がメルマガ会員登録していただいた場合、1名あたりの参加費がメルマガ会員価格の半額となります。★【対象者】企業の新規事業開発担当者、環境プラスチック関連起業家、海のプラごみ問題の社会起業家、その他

★【得られる知識】生分解プラスチックの原理、環境グレード、バイオマスプラスチックの全般の解説、海洋生分解性バイオマス複合プラスチック「Biofade」の特長、Biofadeの成形応用例

### 【本セミナーのプログラム】

※適宜休憩が入ります。

#### 1. 世界の環境課題への取組み

- ・SDGs
- ・温室効果ガス 海洋プラごみ

#### 2. バイオマスプラスチックとは

- ・バイオマス由来プラスチック
- ・生分解性プラスチックのメカニズム、環境差
- ・バイオマスプラに関するよくある誤解

#### ・バイオマス複合プラスチック

#### 3. アイ-コンポロジーがやっていること

- ・i-WPC 先進型バイオマス複合材料
- ・Biofade 海洋生分解性バイオマス複合材料とは・・・
- ・Biofade 「海洋環境プラ資材」の成形試作例

弊社記入欄	ウェビナー申込書		
セミナー名	バイオマス粉体を複合化した海洋生分解性プラスチックの開発事例		
所定の事項にご記入下さい メルマガ会員、登録希望の場合は○↓	会社名(団体名) 住所 〒	TEL :	
		FAX :	
		E-mail :	
会員登録済み	新規登録希望	部署	役職
		氏名	
お支払方法	銀行振込 ・ その他	お支払予定	2022年 月 日頃

■申込方法：セミナー申込書にご記入の上 FAX または E-mail(re@cmcre.com)でお申し込みください。

■セミナーお申込み後のキャンセルは基本的にお受けしておりません。ご都合により出席できなくなった場合は代理の方がご出席ください。

■申込先：(株)シーエムシー・リサーチ 東京都千代田区神田錦町2-7 TEL03-3293-7053

■本セミナーの関連情報は、弊社HPでもご覧になれます。⇒ <http://www.cmcre.com>

参加申込 FAX 番号  
03-3291-5789

2022年7月7日（木）開催

# バイオマス粉体を複合化した 海洋生分解性プラスチックの開発事例

講師：三宅 仁氏

アイコンポロジー株式会社 代表取締役

当該セミナーは、**ライブ配信のウェビナー（オンラインセミナー）**です！

## 【ライブ配信対応セミナー】

- 本セミナーはビデオ会議ツール「Zoom」を使ったライブ配信セミナーとなります。お申し込み前に、下記 URL より視聴環境をご確認ください。  
→ <https://zoom.us/test>
- 当日はリアルタイムで講師へのご質問も可能です。
- タブレットやスマートフォンでも視聴できます。
- お手元の PC 等にカメラ、マイク等がなくてもご視聴いただけます。この場合、音声での質問はできませんが、チャット機能、Q&A 機能はご利用いただけます。
- ただし、セミナー中の質問形式や講師との個別のやり取りは講師の判断によります。ご了承ください。
- 「Zoom」についてはこちら↓をご参照ください。

<https://zoom.us/jp-jp/meetings.html>

## 【お申込み後の流れ】

- 開催前日までに、ウェビナー事前登録用のメールをお送りいたします。お手数ですがお名前とメールアドレスのご登録をお願いいたします。
- 事前登録完了後、ウェビナー参加用 URL をお送りいたします。
- セミナー開催日時に、参加用 URL よりログインいただき、ご視聴ください。
- 講師に了解を得た場合には資料を PDF で配布いたしますが、参加者のみのご利用に限定いたします。他の方への転送、WEB への掲載などは固く禁じます。
- 資料を冊子で配布する場合は、事前にご登録のご住所に発送いたします。開催日時に間に合わない場合には、後日お送りするなどの方法で対応いたします。

## 【注意事項】

- 本セミナーの受講にあたっての推奨環境は「Zoom」に依存します。受講者の方のお手元の PC などの設定や通信環境が受信の状況に大きく影響いたしますので、ご自分の環境が対応しているか、お申し込み前の確認をお勧めいたします。

<https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC->

[MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6](https://support.zoom.us/hc/ja/articles/201362023-PC-MacLinux%E3%81%AE%E3%82%B7%E3%82%B9%E3%83%86%E3%83%A0%E8%A6%81%E4%BB%B6)

- Zoom クライアントは最新版にアップデートして使用してください。
- インターネット経由でのライブ中継ですので、回線状態などにより、画像や音声が悪化する場合があります。また、状況によっては、講義を中断し、再接続して再開する場合がありますが、予めご了承ください。
- 万が一、当社や講師側（開催側）のインターネット回線状況や設備機材の不具合により、開催を中止した場合には、受講料の返金や、状況により後日録画を提供すること等で対応させていただきます。
- 本セミナーはお申し込みいただいた方のみ受講いただけます。  
複数端末から同時に視聴することや複数人での視聴は禁止いたします。
- 受講中の録音・撮影等は固く禁じます。
- Zoom のグループにパスワードを設定しています。お申込者以外の参加を防ぐため、パスワードを外部に漏洩しないでください。  
万が一外部者が侵入した場合は管理者側で部外者の退出あるいはセミナーを終了いたします。